



## Zielgruppe

Arbeitsuchende im ALG I oder II-Bezug

## Zugangsvoraussetzungen

Schlosser, Mechaniker und zugeordnete Berufe  
Teilnehmer/innen aus gewerblichen Berufen

## Grundlagen- und Aufbaukurs Hydraulik

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dr. Reinhard Beck  
Fon: +49 345 5115620  
Fax: +49 345 5115621  
eMail: [ebg-halle@ebg.de](mailto:ebg-halle@ebg.de)

Ihre Anmeldung per Brief, Fax oder Mail  
richten Sie bitte an:

EBG gGmbH  
RKZ Halle  
Nietlebener Straße 2  
06126 Halle

Beginn: neuer Kurs in Planung

Dauer: 3 Wochen

## Abschluss

Die Teilnehmer/innen erhalten nach erfolgreichem  
Abschluss der Qualifizierung ein Zertifikat des  
Bildungsträgers.

## Berufliche Einsatzmöglichkeiten

## Lehrgangsinhalt

- Einführung und Anwendungsgebiete der Hydraulik
- Physikalische Grundlagen und Zusammenhänge
- Gerätetechnik, Ventile
- Hydraulikpumpe / Hydraulikmotor / Zylinder
- Hydraulikzubehör, Symbole nach DIN ISO 1219
- Lesen und Erstellen von Schaltplänen
- Übungen, Versuche und Berechnungen
- Fehleranalyse
- Praxisgerechte Schaltungen aufbauen, Einstellen von Steuergeräten
- Störquellen und deren Vermeidung, Inbetriebnahme
- Proportionalhydraulik Geräte, Gegriffe Proportionalität in der Hydraulik
- Proportional-Verstärker mit Lagerregelung, Praxisgerechte Schaltung aufbauen
- Betriebsverhalten von Proportionalhydraulikanlagen
- Inbetriebnahme von Proportionalhydraulikanlagen
- Lesen und Umsetzen von Schaltplänen
- Einstellen von internen sowie externen Potentiometern sowie Rampenzeiten

## Kosten

Die Bildungsmaßnahme ist zertifiziert nach AZWV. Wegen einer individuellen Förderung sprechen Sie mit Ihrem zuständigen Arbeitsvermittler.